ARD-CV-002

Cryogeen magneetventiel



Productillustratie. Uiterlijk en afmetingen zijn afhankelijk van de geselecteerde configuratie.

Elektrisch bediende cryogene klepafsluiter met flensaansluitingen en gedocumenteerde spoelspanningsvarianten.

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-40
Drukklassen	PN25 (2.5 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Omschrijf uw vereisten

Vermeld het procesmedium, de ontwerpdruk en -temperatuur, de nominale maat, de aansluitnorm, de bediening, de hoeveelheid en de vereiste inspectiedocumentatie.

Bekijk dit product en vraag een offerte aan

Dit catalogusdatablad ondersteunt de productselectie en het aanvragen van een offerte. Het is geen gecertificeerde druk-temperatuurcurve, geen installatietekening en geen orderspecifieke goedkeuring.

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 25-40
Drukklassen	PN25 (2.5 MPa nominaal)
Aansluitingen	Geflensd
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Hoog naar laag
Kielspanning	DC24V/AC220V
Gepubliceerde markering voor explosiebescherming	EXmbII CT4 GB

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensd proces afsluiterhuis met de solenoïde operator erboven.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flange(HG/T20592)
Referentieflensnorm	HG/T 20592; de uitvoering, de pijler, de boor- en drukaanduiding moet worden gespecificeerd.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	CF8
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

Afmetingen gelden alleen voor de getabelleerde versie. Bevestig de goedgekeurde tekening voor de geselecteerde grootte, beoordeling en aansluitingen voor de installatie.

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
25	124	197	85	4-14	-

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

Lineaire afmetingen: mm; gewichten: kg, tenzij anders aangegeven. Schroefdraad-, montage- en drukaanduidingen zijn geen lineaire afmetingen. Een streepje betekent dat er geen waarde is gedocumenteerd. Vraag voor installatie de goedgekeurde maattekening aan.

Configuratie-eigenschappen

• Flange(HG/T20592)

• Stroomrichting: hoog naar laag

Selectienotities

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

De explosiebeveiligingsmarkering wordt weergegeven zoals gepubliceerd; bevestig het certificaat, de zonegeschiktheid en de geselecteerde spoel voordat u bestelt.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

PN, ASME Class en de ingestelde openingsdruk van veiligheidsventielen zijn afzonderlijke waarden. Bevestig de toelaatbare druk bij de bedrijfstemperatuur, materiaalcompatibiliteit, zuurstofreiniging, drukontlasting van ingesloten vloeistof en vereiste certificering voor de geselecteerde uitvoering. Voor vloeibare waterstof en helium is een afzonderlijke beoordeling vereist.

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com